



(potentiële) belangenverstrengeling	Geen
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties met bedrijven	Geen
<ul style="list-style-type: none">• Sponsoring of onderzoeksgeld• Honorarium of andere (financiële) vergoeding• Aandeelhouder• Andere relatie, namelijk ...	<ul style="list-style-type: none">• geen• geen• nee• geen



Stichting
Trainingen
Infectie
Preventie



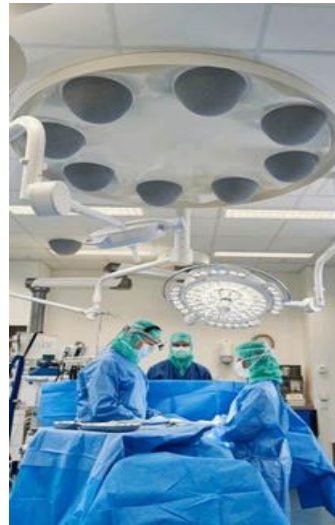
Luchtkwaliteit in Operatiekamers en behandelkamers;

*Verschillen en overeenkomsten in de
WIP RL 2014 en SRI RL 2022*



Luchtbehandelingsysteem

- Geen voorkeur voor bepaald systeem
- UDF, mengend, Opragon, Halton
- Mits aantoonbaar voldoet aan minimale eisen kwaliteit lucht



Verandering in OK klasse

- Verandering in classificering OK
- Wetenschappelijke consensus tav operatieve ingrepen naar Ok-klasse

Ok klasse	Prestatienivo	2014	OK klasse	2022
1	P 1	gewrichtsvervangend	1+	grotere orthopedie, gewrichten, wervelkolom
	P 2	(endo) prothese	1	implantaten, open gewrichten, thorax, vasculair, etc
2		Overig	2	Overig
ZBK			ZBK	

- Norm in rust
- Norm voor gehele oppervlak Operatieruimte en Opdekruimte
- Beschermd gebied ?

Ok klasse	Prestatienivo	2014	OK klasse	2022
1	P 1	Klasse 5 (conform NEN-EN-ISO 14644-1) of beter (≤ 3.520 deeltjes/m ³)	1+	ISO 5 of beter
	P 2	Klasse 7 (conform NEN-EN-ISO 14644-1) of beter (≤ 352.000 deeltjes/m ³)	1	ISO 7 of beter
2		Klasse 7 (conform NEN-EN-ISO 14644-1) of beter (≤ 352.000 deeltjes/m ³)	2	ISO 7 of beter
ZBK		geen bijzondere eisen	ZBK	

Hersteltijd & beschermingsgraad

- Herstel > reductie 100:1 binnen BG / hele OK
- Tijdens rustsituatie



Ok klasse	Prestatienivo	2014	OK klasse	2022
1	P 1	≤ 3 minuten (midden in het beschermde gebied) Beschermingsgraad 3 centrum , 2 voor rand	1+	≤ 3 minuten
	P 2	< 20 minuten (gehele ruimte)	1	≤ 20 minuten
2		< 20 minuten (gehele ruimte)	2	niet van toepassing
ZBK		geen bijzondere eisen	ZBK	niet van toepassing



Luchtbehandeling

- Onafhankelijk van ziekenhuissysteem
- Filtering
- Recirculatie

Klasse 1+	HEPA 13 (EN 1822) eindfilter /absoluutfilter
Klasse 1	HEPA 13
Klasse 2	HEPA 13
ZBK	geen specifieke eisen





OK klasse	2014		2022
OK 1 P1	20	OK 1+	20
OK 1 P2	20	OK 1+	20
OK 2	20	OK 2	20
ZBK	6	ZBK	4



- Luchtdoorlatenheid > box in box
- Druk hiërarchie aantoonbaar
- Zonering:
 - OK 1+/1; 3 zones
 - OK 2; 2 zones
 - ZBH geen

- Relatieve luchtvochtigheid 40-65
- Temperatuur; 18-23



[Deze foto](#) van
Onbekende auteur
is gelicentieerd onder
[CC BY-NC-ND](#)



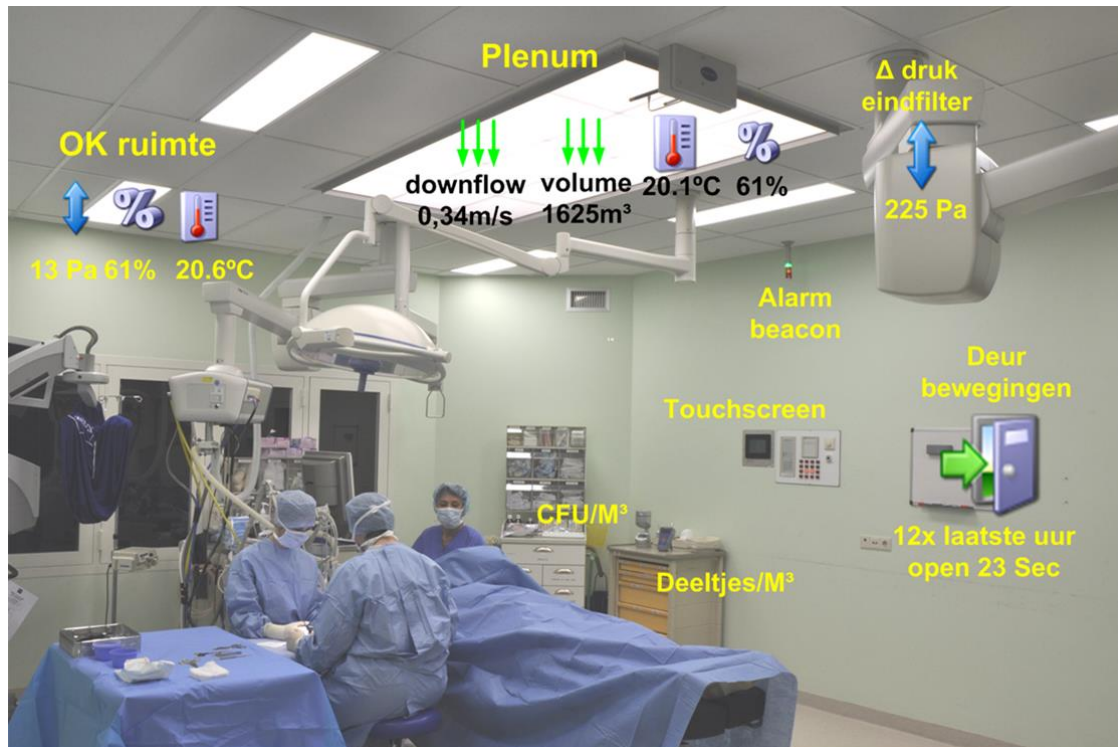
- Luchtbeheersplan
 - Borgen voldoen aan ontwerp en specificaties ontwerper/fabrikant
 - procedures en verantwoordelijkheden
 - Parameters en grenswaarden, acties bij alarmsituaties
- Nadruk werkdiscipline > gedragscode:
 - Beperk aantal personen en bewegingen
 - Opdekken identieke lucht condities als OK
 - Reiniging en desinfectie, hersteltijd
 - Infectiepreventiemaatregelen



- Implementatieplan; realisatie aanbevelingen RL
 - Luchtbeheerssysteem
 - Minimale eisen luchtkwaliteit
 - Randvoorwaarden
 - Monitoring
 - Werkdiscipline
 - Luchtbeheersplan
- Binnen 1 jaar, bij bouwkundige aanpassingen voldoende tijd voor realisatie en geen verhoogd risico op POWI

Verificatie en Monitoring

- Specificaties en ontwerp eisen
- Voor en tijdens ingreep
- Na aanpassingen etc.





Monitoring tijdens proces

- KVE meting
- Contaminatie wondgebied & instrumentarium



- Uitgangspunten & preventieve maatregelen kritisch bekeken
- Hogere eisen aan Evidence
- Orthopedie implantaties specifieke RL NOV
- Nadruk op uitkomsten (POWI percentage)
- Minder details, verwijzingen
- implementatieplan